

STEVEN SPIELBERG DIGITAL YIDDISH LIBRARY

NO. 14727

VI MAKHT MEN ALEYN  
MAKSHIRIM FAR  
HANTARBET:

---



NATIONAL YIDDISH BOOK CENTER  
AMHERST, MASSACHUSETTS

NATIONAL YIDDISH BOOK CENTER  
AMHERST, MASSACHUSETTS  
413 256-4900 | YIDDISH@BIKHER.ORG  
WWW.YIDDISHBOOKCENTER.ORG

•

MAJOR FUNDING FOR THE  
STEVEN SPIELBERG DIGITAL YIDDISH LIBRARY  
WAS PROVIDED BY:

*Lloyd E. Cotsen Trust*  
*Arie & Ida Crown Memorial*  
*The Seymour Grubman Family*  
*David and Barbara B. Hirschorn Foundation*  
*Max Palevsky*  
*Robert Price*  
*Righteous Persons Foundation*  
*Leif D. Rosenblatt*  
*Sarah and Ben Torchinsky*  
*Harry and Jeanette Weinberg Foundation*  
AND MEMBERS AND FRIENDS OF THE  
*National Yiddish Book Center*

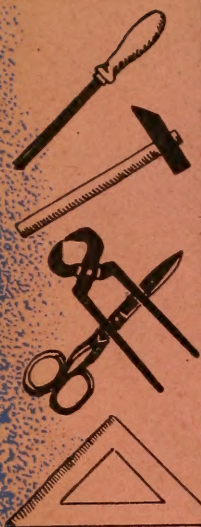
•

The *goldene pave*, or golden peacock, is a traditional symbol of Yiddish creativity. The inspiration for our colophon comes from a design by the noted artist Yechiel Hadani of Jerusalem, Israel.

The National Yiddish Book Center respects the copyright and intellectual property rights in our books. To the best of our knowledge, this title is either in the public domain or it is an orphan work for which no current copyright holder can be identified.

If you hold an active copyright to this work – or if you know who does – please contact us by phone at 413-256-4900 x101, or by email at [cmadsen@bikher.org](mailto:cmadsen@bikher.org).

ווי מאכט מען  
אליין מכשירים  
פאר האנטארבעט



© Rosshiro

האנטארבעט און קונסט





ווי מאכט מען  
אליין מכשירים  
פאר האנטארבעט

אנווייזונגען פאר אָנפאַנגער  
אין האַנטאַרבעט  
מיט 15 צײַכנונגען



1947

## 1. ווי אזוי צו מאכן פארשיידענע מכשירים

זייער א סך מכשירים פאר האנדווערק קען מען אליין מאכן פון פארשיידענע אפפאל-מאסעריאלן, וועלכע זיינען זייער גרינג צו געפינען אומעטום. מיר כריינגען דא א רייע כאשרייכונגען, ווי אזוי צו מאכן זייער נוצלעכע מכשירים פון אפפאל-מאסע-דיאלן.

## 2. מכשירים צום שניידן און לעכערן

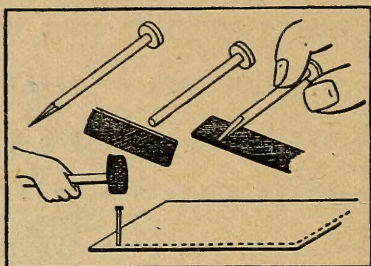
א. א דורכשניידער אָרער לאך-איזן פאר לעדער אדער ווייכע מעטאלן קען מען מאכן פון א גרויסן נאגל (פיג. 1). מען דארף אפהאקען דעם שפיץ פון דעם נאגל און צופיילן דעם עק קליין-ארטיק ד.ה. פלאך-שארך ווי א קליין דעם "קאפ". פונעם נאגל דארף מען ניט כאזייטיקן.

ב. אן אהל (א שידלע) קען מען אויך מאכן פון א נאגלי (פיג. 2) מען דארף נור דעם שפיץ אויסשארפן אויף א שארפשטיין. אן אלטער אייז-נאגל קען אויך נוצן פאר א אהל. אזויך א דיקע באדל, אריינזעצט אין א גלזערן הענסל איז א גוטע אהל פאר איידעלע ארבעט.

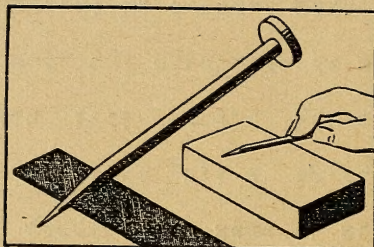
ג. א רונד מיסל (דלאט) צו שניצן האלץ און גראווירן קען מען מאכן אויף עטלעכע אופנגס (פיג. 3).

1. א שטאלענע שרייב-פעדער זעצט מען אריין אינעם הענסל פאר-קערט ד.ה. מיטן שפיץ אריין אינעווייניג, דאס אנדערע עק דארף מען אויסשארפן.

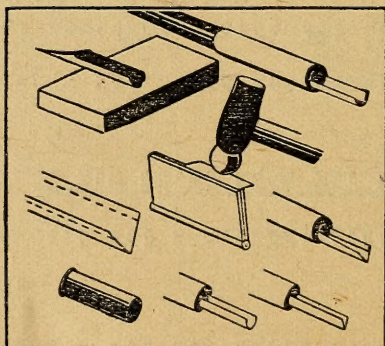
2. א שטיקל געוויינטלעכע בלעך פארבריינגן אין די עקן ( כדי



1 .1'9



2 .1'9



3 .1'9

זו מאכן עס שטייף), איינבעוויגן אין פארם פון א שטאל-פערער  
און אויסגעשארפט מאכט די זעלבע דינסט.

3. א פאסראנען-גילזע, איבערגעשניטן אין דער העלפט לענג און  
אריינגעזעצט אין א הילצערן הענטל קען נוצן צו שניצן אין  
הארט האלץ. מען דארף נור מיט א צווענגל אויסכוויגן דאס עק  
אין דער געוונסשטער פארם און אויסשארפן עס.

ד. ראזיר מעסערלעך קען מען כאנוצן אלס מעסערס (פיג. 4) מען  
קען זיי אויך כייטן, ווען זיי ווערן צעבראכן.

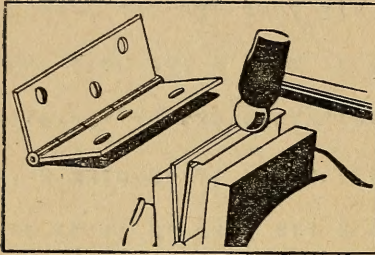
כדי זיר ניס צעשניידן די פינגער, האלט מען דאס מעסערל אין  
א שטיקל לעדער אדער מען כאפעסטיקס עס אין א ספעציעל הענטל.  
דאס הענטל דארף זיין געמאכט פון צוויי שמאלע פאסיק-  
לעך מעטאל אריינגעזעצט אין א שטיקל האלץ. אינעם מעטאל  
מאכט מען צוויי לעכלעך. דער אפשטאנד צווישן די לעכלעך מוז  
זיין אזוי גרויס, ווי דער אפשטאנד צווישן די לעכלעך אין  
דעם מעסערל. דאס מעסערל כאפעסטיקס מען אינעם מעטאל מיט  
צוויי שרויפלעך. שטארקערע מעסערס קען מען מאכן פון צאכרא-  
כענע כאיאנעטן אדער צעבראכענע רעסארן פון א אויסאמאכיל.

### 3. מכשירים צום כויגן כלעך און גראוירן לעדער

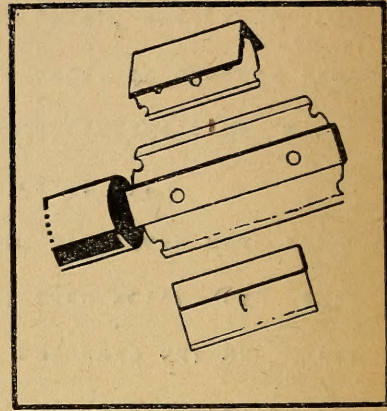
1. א פשוטער זשארניר פון א סיר קען נוצן צום אויסכוויגן כלעך  
(פיג. 5).

2. א שטיק דער כאפעסטיקס מיט צוויי מעטאלענע אדער לעדערנע  
פאסיקלעך איז א גוטער טאק-שטיל (א טאק-שטענגל) פאר מעטאל

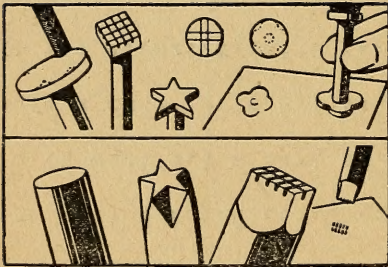




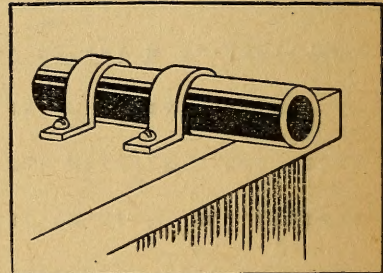
5 . 115



4 . 115



7 . 115



6 . 119

ארכעס (פיג. 6).

מכשירים צום אויסדריקן מוסטערס אין לעדער, האלץ אדער ווייך מעטאל, קען מען מאכן פון א גרויסן נאגל. צו גרעסערע מוס-סערן נוצט מען א כאלט (א שרויכ), אין וועלכענ'ס עק ס'איז אויסגעפיילט דאס פארלאנגטע מוסטער (פיג. 7).

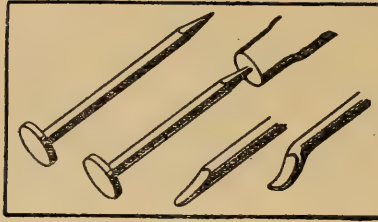
4. א קאנס-אייזן אויסצודרוקן א קאנס אין לעדער אדער מעטאל איז גרינג צו מאכן פון א נאגל: מען זעצט אריין דעם נאגל מיטן שפיץ אין א הילצערנעם הענטל. דאן האקט מען אפ דאס קעפל און מען העמערט אויס אדער מען פיילט אויס דאס עק ווי עס ווייזט די (פיג. 8).

#### 4. מכשירים צום צייכענען

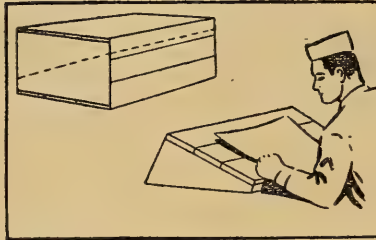
א. א קעסטל דורכגעשניטן אונטערן ווינקל, וואס איז אנגע-צייכענט מיט דער פונקטירסער ליניע, נוצט פאר א שרייב-טיש (פיג. 9).

ב. צום אויפצייכענען א ראד קען מען כאנוצן א קיילעכיג בלעזל אדער א מסכע. אויב מען דארף דאך האכן א צירקל, קען מען עס גלייך מאכן פון א שמאל שטיקל הילצערן שטעקעלע. מען דארף נור מאכן אין דעם צוויי לעכעלעך: איינס אויף אריינצוזעצן א נאגל און דאס צווייטע אויף דעם כליישטיפט (פיג. 10). מען קען אויך עטלעכע לעכלעך פאר א כליישטיפט, כדי צו קענען מאכן קרייזן פון פארשידענע גרויס.

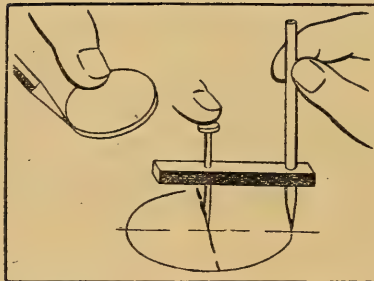
ג. אויפצייכענען אן עליסטע קען מען, כאנוצענדיק זיך מיט א



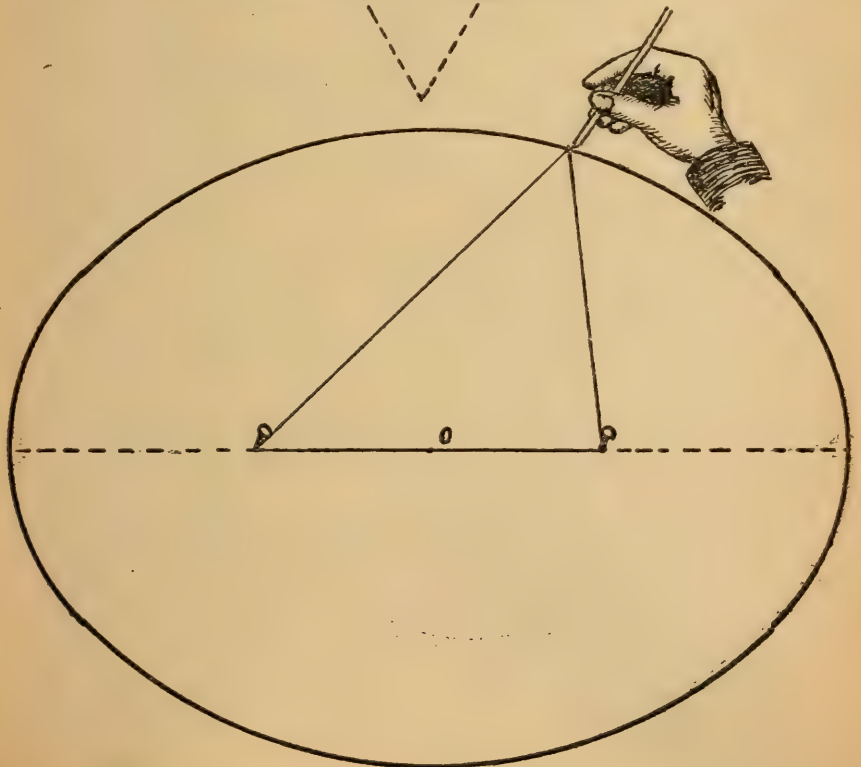
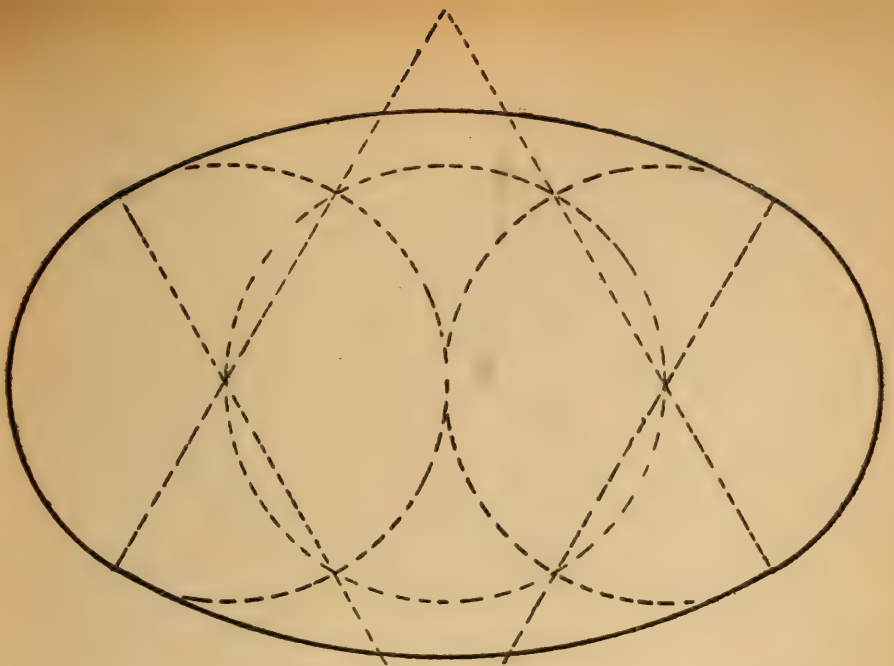
פ.י. 8



פ.י. 9



פ.י. 10



פארעם, מיט צוזאמענבעקניפטע כייזע עקן. דאס פאפיר, אויף וועלכעס מען וויל צייכענען, לייגט מען אוועק אויפן טיש. מען קלאפט אריין צוויי נעגעלעך, אויף וועלכע מען ווארפט ארויף דעם פארעם. מיט דעם שפיץ פונעם כלייטשיפט ציט מען אויס דעם פארעם און מע' צייכענט אויס א ליניע ארום די צוויי נעגעלעך (תמיד האלטענדיק דעם פארעם אויסגעצויגן) פיג. 11.

ד. שרייבן גרויסע אותיות (פלאקאסן, אפישן) קען מען מיט א העלצל, וואס איז צוגעשניצט אין פארם פון א קליין (פיג. 12). ד. א שטיקל גלאז-פאפיר, אריינגעקלעפט אן א ליידיק ביכעלע פון שוועלעך, נוצט אויסצושארפן דעם שפיץ פון א כלייטשיפט (פיג. 13). א לולקע ריינגעקער (א שוורץ צום ריינגען א לולקע) צוגעקלעפט אונטערן דעקל נוצט אפצווישן דעם גריפל-שטויב.

### 5. פארשיידענע אנדערע מכשירים

א. א קליין איינזעלע צום דערגלען מעטאל אדער ווייכצומאכן א פלאסטישע מאסע קען מען-מאכן פון א כלעכענע פושקע, און וועלכע עס און אוועקגעקומען דאס דעקל (פיג. 14). דורך די עפנונג אונטן לייגט מען אריין דעם הייץ-מאטעריאל. דער רויך גייט ארויס דורך דעם לאך, וואס דארף זיין אויסגעשניסען פון דער צווייטער זייט פושקע.

ב. הענטלעך צום כאפעסטקן פארשיידענע מכשירים, קען מען מאכן פון א בעזעם-שטעקן.

6. מאטעריאלן

מאטעריאלן פאר האנדווערק זיינען פאראן אומעסוס. מען קען אויך באנוצן פארשיידענע ערוואן-מאטעריאלן. אנשטאט לעדער קען מען למשל נוצן לייוונס, צעראסע אדער ענלעכע מאטעריאלן, וואס לאזן זיך באארבעטן אזוי ווי לעדער. מיר גיבן ווייסער א רייע מאטעריאלן, וואס זיינען גרינג צו בעפונען.

7. האלץ

כרעסלעך פון קליינע און גרויסע קאסטענס, גלאט געמאכט מיט גלאז-פאפיר קענען נוצן אלס מאטעריאל פאר א סך זאכן. היל-צערנע ציגארעסען-שאכסל קען מען באנוצן אלס רעמלעך. צעברא-כענע שטעקן'ס פון כאזע-כאל קענען נוצן אויסצושניצן קיילעכ-דיקע פיגורן.

8. מעטאל

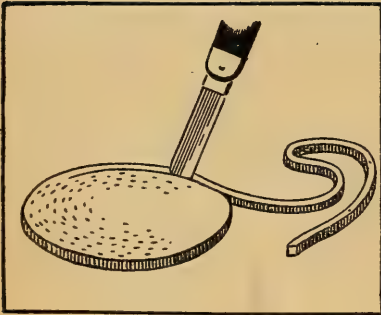
א חוץ בלעכענע קאנסערוון-פושקעס, וועלכע מיר האבן פריער דערמאנט, קענען אלס מאטעריאל נוצן אויך פאטראנעז-גילזען. אויך ליידיקע שאכטעל פון פאטראנען, און אלומיניום-פושקעס, וועלכע געפונען זיך אין א גרויסע צאל אויף די פלוג-פלעצער, קענען באנוצט ווערן אלס מאטעריאל.



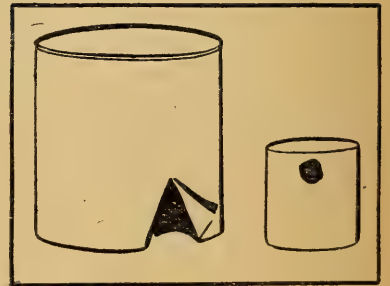
13 .1'9



12 .1'9



15 .1'9



14 .1'9

9. לעדער

פאר קליינע זאכן פון לעדער קען מען כאנוצן אלס מאטעריאל אלס פוס-כאלן און קאשיקוווקע-כאלן (כאסקעט-כאל) ווי אויך געטראגענע שוך, וועלכע מע'קען שוין ניס פאריכטן. לעדערנע רימען צום פלעכטן, בייסשן און שנורן קען מען אריינשניידן פון קליינע קיילעכיקע שטיקלעך לעדער אזוי ווי עס ווייזט די פיג. 16.

10. פלאסטישע און עלאסטישע מאטעריאלן

אויף די פלוג-פלעצער זיינען פאראן שטיקלעך עלאסטיש גלאז וועלכע מען קען כאנוצן אלס מאטעריאל דאס לאזט זיך בויגן ווען מע'ווארעמט עס צו. אויב מען דארף ניס בויגן קען מען נוצן אפפאל פון כאקעליס אדער הענטלעך פון אלסע ציין-בערשטעלעך, פון וועלכע עס לאזט זיך מאכן פארשיידענע פליינע זאכן.

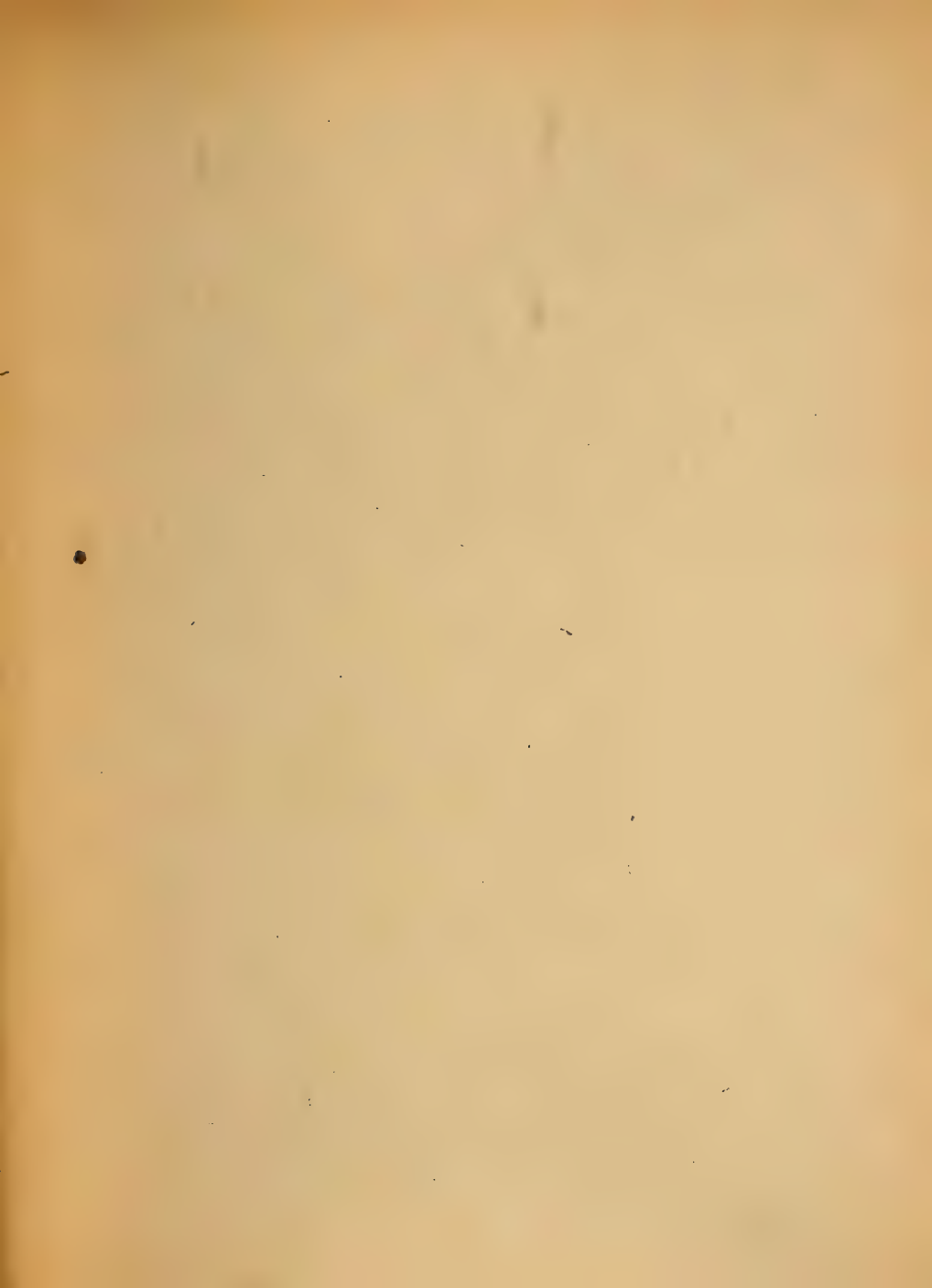
11. טעקסטיליען

מאלן אייל-כילדער קען מען אויף ברעזענט אדער לייוונס פון א שים-שייכע ווי אויך אויף זייד פון א פאלשירס וואס איז אויפגעצויגן אויף א ראם פון א וואנד-טאפל. פון די שטריק פון פאלשירמען קען מען פלעכטן און וועבן פארשיידענע זאכן. זיי זיינען שטארק עלאסטיש און לאזן זיך פארבן אין פארשיידענע דענע קאלירן.

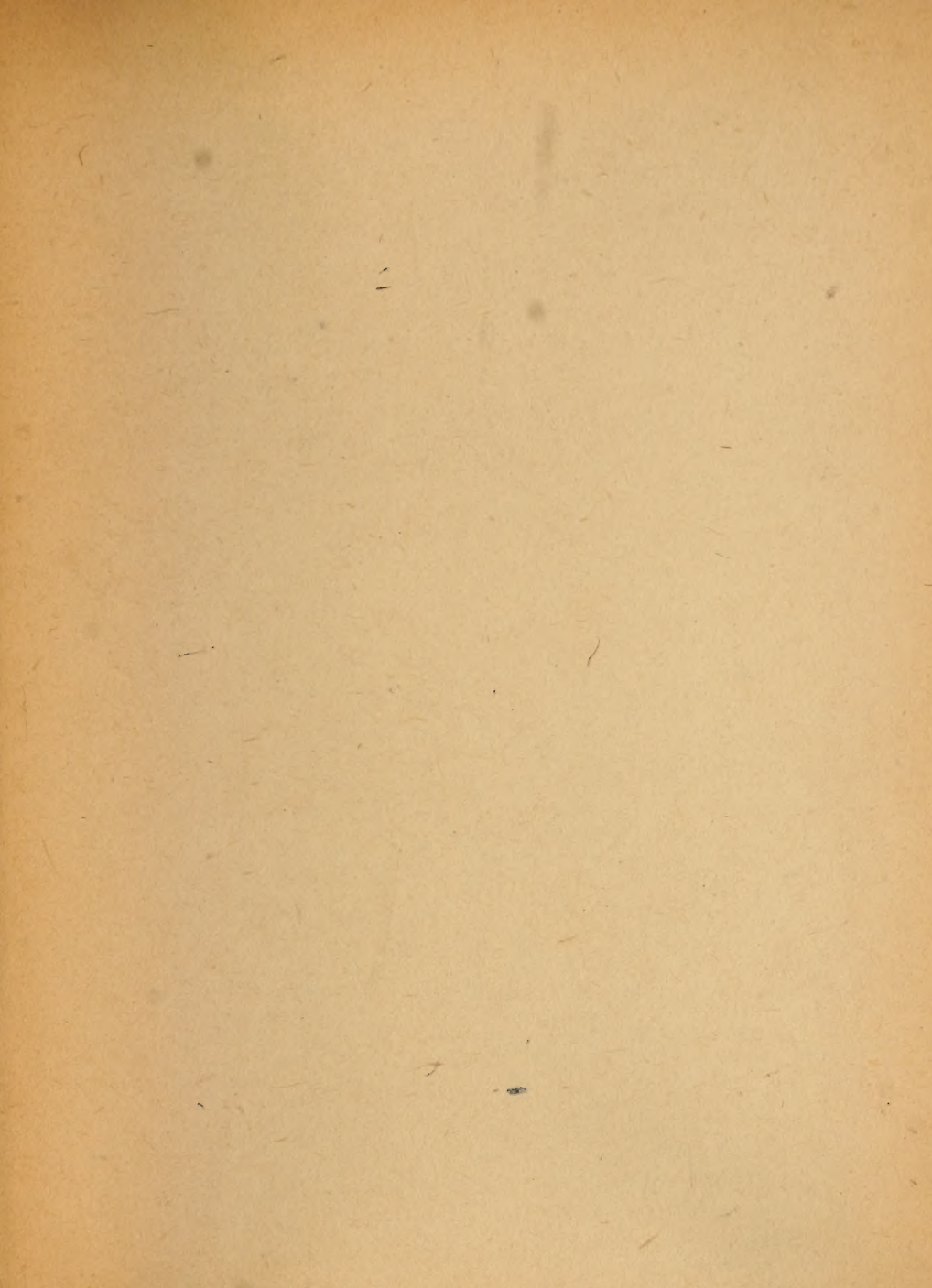


12. אנדערע מאטעריאלן

אין פארשיידענע לענדער זיינען פאראן ארטיקע מאטעריאלן. וועלכע מע'קען אויסנוצן אלס רוי-שטאפן פאר האנדווערק. למשל כריי. פיש-כיי. עלעפאנטן-כיי. לאזן זיך שניצן און פייילן. שיינע צירונג קען מען מאכן פון מושלען שנירן און האלץ-איב דעלע שטיינער. פון פארשיידענע פאדעם-ארטיגע פלאנצען און גראזן קען מען מאכן געפלאכטענע סאנדאלן, שמעק-שיך א.א.וו. מען קען זאגן, אז א בעל-מלכה קען אומעטום געפונען מאטער-יאלן, וועלכע ער קען צופאסן צו זיין האנדווערק.











Published with approval of OMGB, ICD